

CONTENIDO

CAPÍTULO 1	INTRODUCCIÓN	1
	La naturaleza de la estadística	1
	Estadística y econometría	1
	La metodología de la econometría	2
CAPÍTULO 2	ESTADÍSTICA DESCRIPTIVA	11
	Distribuciones de frecuencias	11
	Medidas de la tendencia central	13
	Medidas de dispersión	15
	Forma de las distribuciones de frecuencia	18
CAPÍTULO 3	PROBABILIDAD Y DISTRIBUCIONES DE PROBABILIDAD	41
	Probabilidad de un suceso único	41
	Probabilidad de sucesos múltiples	42
	Distribuciones de probabilidad discreta: la distribución binomial	44
	La distribución de Poisson	46
	Distribuciones de probabilidad continua: la distribución normal	46
CAPÍTULO 4	INFERENCIA ESTADÍSTICA: ESTIMACIÓN	75
	Muestreo	75
	Distribución muestral de la media	75
	Estimación utilizando la distribución normal	77
	Intervalos de confianza para la media utilizando la distribución t	79
CAPÍTULO 5	INFERENCIA ESTADÍSTICA: CONTRASTACIÓN DE HIPÓTESIS	97
	Contrastación de hipótesis	97
	Contrastación de hipótesis sobre la media de la población y la proporción	97

	Contrastación de hipótesis para las diferencias entre dos medias o proporciones	99
	Contrastación chi-cuadrado de la bondad del ajuste y de la independencia	101
	Análisis de la varianza	103
	Contrastación no paramétrica	105
EXAMEN DE ESTADÍSTICA		137
CAPÍTULOS 6 ..	ANÁLISIS DE REGRESIÓN SIMPLE	141
	El modelo lineal de dos variables	141
	El método de mínimos cuadrados ordinarios	141
	Contrastaciones de significatividad de los parámetros estimados	143
	Contrastación de la bondad del ajuste y la correlación	145
	Propiedades de los estimadores de mínimos cuadrados ordinarios	146
CAPÍTULO 7 ..	ANÁLISIS DE REGRESIÓN MÚLTIPLE	171
	El modelo lineal con tres variables	171
	Contrastación de la significatividad de los estimadores de los parámetros	172
	El coeficiente de determinación múltiple	175
	Contrastación de la significatividad global de la regresión	175
	Coefficientes de correlación parcial	176
	Notación matricial	177
CAPÍTULO 8 ..	MÁS TÉCNICAS Y APLICACIONES DEL ANÁLISIS DE REGRESIÓN	201
	Forma funcional	201
	Variables Dummy	202
	Modelos de retardos distribuidos	203
	Previsión	204
	Modelos de elección binaria	204
	Interpretación del modelo de elección binaria	206
CAPÍTULO 9 ..	PROBLEMAS EN EL ANÁLISIS DE REGRESIÓN	229
	Multicolinealidad	229
	Heteroscedasticidad	230
	Autocorrelación	231
	Errores en las variables	232

CAPÍTULO 10	MODELOS DE ECUACIONES SIMULTÁNEAS	253
	Modelos de ecuaciones simultáneas	253
	Identificación	254
	Estimación: mínimos cuadrados indirectos	254
	Estimación: mínimos cuadrados en dos etapas	255
CAPÍTULO 11	MÉTODOS DE SERIES TEMPORALES	269
	ARMA	269
	Identificación de ARMA	271
	Serie no estacionarias	272
	Contrastación de la raíz unitaria	273
	Cointegración y corrección del error	274
	Causalidad	276
CAPÍTULO 12	PROGRAMAS INFORMÁTICOS DE ECONOMETRÍA	295
	Formatos de los datos	295
	Microsoft Excel	296
	Eviews	298
	SAS	299
	EXAMEN DE ECONOMETRÍA	321
Apéndice 1	Distribución binomial	327
Apéndice 2	Distribución de Poisson	333
Apéndice 3	Distribución normal estándar	335
Apéndice 4	Tabla de números aleatorios	337
Apéndice 5	Distribución t de Student	339
Apéndice 6	Distribución chi-cuadrado	341
Apéndice 7	Distribución F	343
Apéndice 8	Estadístico Durbin-Watson	347
Apéndice 9	Wilcoxon W	351
Apéndice 10	Valores críticos de Kolmogorov-Smirnov	353
Apéndice 11	Valores críticos del estadístico ADF	355
Apéndice 12	Fuentes de datos en la Web	357